

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, S. A. 2017. Pemanfaatan Tandan Kosong Sawit Fermentasi yang Dikombinasikan dengan Defaunasi dan Proten By Pass terhadap Performan Ternak Domba. *J.Indon..Trop.Anim.Agric.* 32 (2).
- AOAC. 1993. *Official Methods Of Analysis. Association Of Official Analitical Chemist.* AOAC. Washington DC. USA.
- Astuti, D. A., E. Wina, B. Haryanto Dan S. Suharti. 2009. Performa Dan Profil Beberapa Komponen Darah Sapi Peranakan Ongole Yang Diberi Pakan Mengandung Lerak (*Sapindus rarak* De Candole). *Media Peternakan.* 32(1): 63-70.
- Bata, M., B. Rustomo, S. Rahayu dan A. R. Alimon. 2011. Evaluation of Bioactive Substances of *Hibiscus tiliaceus* and Its Potency of Minimize Methane Emission and Rumen Efficiency. *Laporan Hasil Penelitian* Faculty of Animal Science, Jenderal Soedirman University, Purwokerto Faculty of Agriculture, University of Putra Malaysia.
- Bata, M., S. Rahayu dan N. Hidayat. 2016. Performan Sapi Sumba Ongole (SO) yang Diberi Jerami Padi Amoniasi dan Konsentrat yang Disuplementasi dengan Tepung Daun Waru (*Hibiscus Tiliaceus*). *Agripet.* 16(2):106-113.
- Bata, M. dan S. Rahayu. 2017. Evaluation of Bioactive Substances in *Hibiscus tiliaceus* and its Potential as a Ruminant Feed Additive. *Current Bioactive Compound.* 13(2):157-164.
- Hanum, Z. dan Y. Usman. 2011. Analisis Proksimat Amoniasi Jerami Padi dengan Penambahan Isi Rumen. *Agripet.* 11(1):39-44.
- Haryanto, B. 2009. Inovasi Teknologi Pakan Ternak dalam Sistem Integrasi Tanaman Ternak Bebas Limbah Mendukung Upaya Peningkatan Produksi daging. *Pengembangan Inovasi Pertanian.* 2(3):163-176.
- Hartadi, H., L.C. Kearl, S. Reksohadiprojo, L.E. Harris dan S. Lebdosukoyo. 2005. *Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia.* Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Herdian, H., I. Istiqomah, A. Febrisiantosa dan D. Setiabudi. 2011. Pengaruh Penambahan Daun *Morinda citrifolia* sebagai Sumber Saponin terhadap Karakteristik Fermentasi, Defaunasi Protozoa, Produksi Gas dan Metana Cairan Rumen secara *In Vitro.* *JITV.* 16(2):98-103.

- Ichwani, F., B. Rustomo dan M. Bata. 2013. Pengaruh Penambahan Tepung Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus*) dalam Ransum Sapi Lokal Berbasis Jerami Padi Amoniasi terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(2): 554-560.
- Khan, M.A., Mahrunnisa dan M. Sarwar. 2003. Review Techniques Measuring Digestibility for the Nutritional Evaluation of Feeds. *International Journal of Agriculture & Biology*. 5(1):91-94.
- Krehbiel, C. R., S. R. Rust, G. Zang, dan S. E. Gilliland. 2014. Bacterial Direct-fed Microbials In Ruminant Diets: Performance Response and Mode of Action. *Journal Animal Science*. 81(2):120-132.
- Leng, R. A., Birds, S. H., Klieve, A., Choo, B. S., Ball, F. M., Asafa, G., Brumby, P., Mudgal, V. D., Chaudrhry, U. B., Haryono, S. U. And Hendratno, N. 1992. *The Potential for Free Forage Supplements to Manipulate Rumen Protozoa to Enhance Protein to Energi Rations in Ruminants Fed on Poor Quality Forages*. In: Speedy, A. And Lugliese, P. L. Legume tress ang other fodder tress as protein sources for livestock, FAO Animal Production and Health 102. Rome.
- Nutigusti, P., M. Bata dan B. Rustomo. 2013. Pengaruh Penambahan Tepung Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus*) dalam Ransum Sapi Lokal Berbasis Jerami Padi Amoniasi Terhadap Kecernaan Protein Kasar dan Serat Kasar. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(2):669-676.
- Patra, A. K., dan J. Saxena. 2009. The Effect And Mode Of Action Of Saponins On The Microbial Populations And Fermentation In The Rumen And Ruminant Production. *Nutrition Research Review*. 22(2):204-219.
- Pertiwi, S. S., Bata, M., dan B. Rustomo. 2013. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus*) Sebagai Pakan Tambahan dalam Ransum Sapi Potong Lokal terhadap Produksi Gas Total dan Propionat secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(1) :62-68.
- Prihambodo., T., R, M. Bata dan S. Rahayu. 2016. Pengaruh Bahan Pembawa Ekstrak Bunga Waru Dalam Ransum Sapi Potong Terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Kecernaan Bahan Organik secara *In Vitro*. *Artikel Penelitian*. Fakultas Peternakan. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Puastuti, W. 2009. Manipulasi Bioproses dalam Rumen untuk Meningkatkan Penggunaan Pakan Berserat. *WARTAZOA*. 14(4):180-190.

- Putra, S. 2006. Pengaruh Suplementasi Agensia Defaunasi dan Waktu Inkubasi terhadap Bahan Kering, Bahan Organik Terdegradasi dan Produk Fermentasi secara *In Vitro*. *Animal Production*. 8(2):121–130.
- Restiti, Riris, B. Rustomo dan M. Bata. 2013. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus*) sebagai Pakan Tambahan dalam Ransum Sapi Potong Lokal terhadap Populasi Protozoa dan Kecernaan Bahan Kering Secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(1):332-337.
- Riza, H., Wizna, Y. Rizal dan Yusrizal. 2015. Peran Probiotik dalam Menurunkan Amonia Unggas. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 17(1) : 19-26.
- Rustomo, B, *et al.* 2005. *Acidogenic value of feeds. I. The relationship between the acidogenic value of feeds and in vitro ruminal pH change*. 1Department of Animal and Poultry Science, 2Department of Population Medicine, University of Guelph, Guelph, Ontari. Canada
- Steel, R.G.D. dan J.H. Torrie. 1993. *Principles and Procedures of Statistic : A Biometrical Approach 2nd Ed.* Terjemahan oleh B. Sumantri. Prinsip dan Utama. Jakarta.
- Suharti, S., D.A. Astuti dan E. Wina. 2009. Kecernaan Nutrien dan Performa Produksi Sapi Potong Peranakan Ongole (PO) yang Diberi Tepung Lerak (*Sapindus Rarak*) dalam Ransum. *Jurnal Ilmu Ternak Veteriner*. 14(3): 200-207.
- Suprpto, H., F.M. Suhartati dan Titin Widiastuti. 2013. Kecernaan Serat Kasar dan Lemak Kasar *Complete Feed* Limbah Rami dengan Sumber Protein Berbeda pada Kambing Peranakan Etawa Lepas Sapih. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(3):938-946.
- Sutardi, T. 1980. *Landasan Ilmu Nutrisi Jilid 1*. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Widyawati, D.A., S.F. Silalahi dan I. Astuti. 2017. Efektivitas Daun Kembang Sepatu sebagai Agensia Defaunasi dalam Pakan Konsentrat Tinggi Menggunakan Jenis Hijauan Berbeda pada Kecernaan Nutrien Kambing Kacang. *Sains Peternakan*. 15(2):87-91.
- Wina, E., S. Muetzel & K. Becker. 2006. The Dynamics of Major Fibrolytic Microbes and Enzyme Activity In The Rumen In Response to Short and Long Term Feeding of *Sapindus Rarak* Saponins. *Journal Applied Microbiol.* 100: 114-120.